

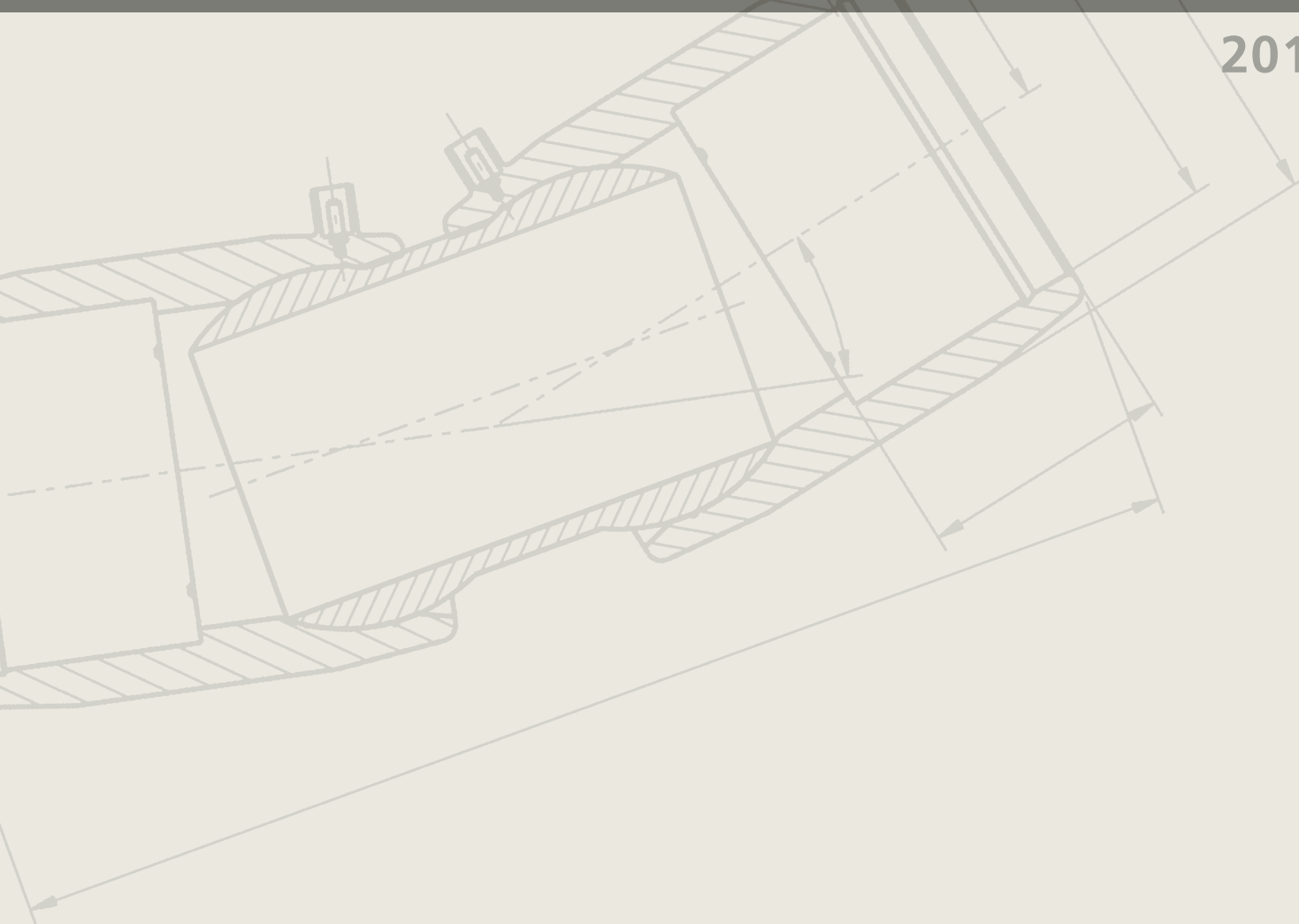


ElectroFusion Fittings

ENGLISH
ESPAÑOL

Suitable for HDPE Pipe to ASTM Standards/ Para Tubos de PEAD Según Norma ASTM

2010



Global Presence - Local Commitment



ElectroFusion Fittings	4 - 11	Accesorios ElectroFusión	4 - 11
Wastewater System	12 - 13	Saneamiento y Aguas Residuales	12 - 13
Technical Specifications	14 - 15	Especificaciones técnicas	14 - 15
ElectroFusion Tooling	16 - 25	Herramientas de ElectroFusión	16 - 25
Installation Instructions	20 - 28	Instrucciones de montaje	20 - 28
Attestation of Conformance of Plasson ElectroFusion Fittings to ASTM Standards	29	Certificado de Conformidad de Accesorios de ElectroFusion de Plasson según la norma ASTM	29
Other Products Available from IPF	30	Otros productos disponibles en IPF	30

Plasson Group

USA

IPF Industrial Pipe Fittings, LLC
E-mail: sales@hdpefittings.com
www.hdpefittings.com

Australia

Plasson Australia (PTY) Ltd.
E-mail: info@plasson.com.au
www.plasson.com.au

France

Plasson France S.A.
E-mail: commercial@plassonfrance.fr
www.plasson.fr

Germany

Plasson GmbH
E-mail: info@plasson.de
www.plasson.de

Italy

Fiver SRL
E-mail: info@fiver.it
www.fiver.it

United Kingdom

Plasson UK Ltd.
E-mail: miron@plasson.co.uk
www.plasson.co.uk

Poland

Plasson Polska Sp.z o.o.
E-mail: bs@plasson.pl

Spain

Iberfusion
E-mail: iberfusion@iberfusion.com
www.iberfusion.com

Grupo Plasson

USA

IPF Industrial Pipe Fittings, LLC
E-mail: sales@hdpefittings.com
www.hdpefittings.com

Australia

Plasson Australia (PTY) Ltd.
E-mail: info@plasson.com.au
www.plasson.com.au

Francia

Plasson France S.A.
E-mail: commercial@plassonfrance.fr
www.plasson.fr

Alemania

Plasson GmbH
E-mail: info@plasson.de
www.plasson.de

Italia

Fiver SRL
E-mail: info@fiver.it
www.fiver.it

Reino Unido

Plasson UK Ltd.
E-mail: miron@plasson.co.uk
www.plasson.co.uk

Polonia

Plasson Polska Sp.z o.o.
E-mail: bs@plasson.pl

España

Iberfusión
E-mail: iberfusion@iberfusion.com
www.iberfusion.com

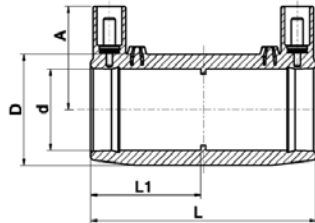
IPS Coupling

IPS Enlace Recto

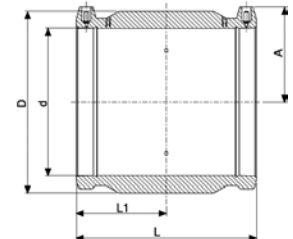
5901B



1/2 to 2 inch



3 to 16 inch

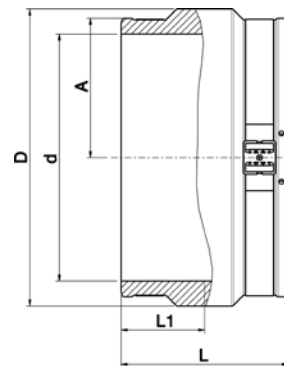


size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
1/2	2.80	1.36	1.42	1.51	0.11	480	5901B004005
3/4	2.80	1.36	1.42	1.51	0.08	480	5901B004007
1	3.15	1.54	1.77	1.66	0.13	320	5901B004010
1.1/4	3.54	1.71	2.17	1.85	0.20	200	5901B004013
1.1/2	3.94	1.91	2.68	2.09	0.36	132	5901B004015
2	4.61	2.24	3.23	2.26	0.55	72	5901B004020
*3	5.87	2.87	4.65	2.72	1.32	41	5901B004030
*4	6.46	3.15	5.51	3.19	1.72	23	5901B004040
*6	7.99	3.94	8.15	4.28	4.09	5	5901B004060
*8	9.41	4.65	11.0	5.51	10.8	4	5901B004080
*10	10.8	5.33	13.4	6.37	16.3	1	5901B004100
*12	11.2	5.51	15.3	7.36	17.6	1	5901B004120
14	11.0	5.51	16.9	7.95	22.4	1	5901B003140
16	11.7	5.83	19.0	8.96	30.4	1	5901B003160

* FM Class 200



18 inch and up



size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
18	12.2	6.10	21.4	10.0	36.9	1	5901B003180
20	23.5	7.40	14.8	11.1	48.0	1	5901B003200
22	25.8	7.40	14.8	12.5	65.8	1	5901B003220
24	28.3	8.23	16.5	14.0	92.2	1	5901B003240

CTS Coupling

CTS Enlace Recto

5901U

size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
1/2	2.80	1.36	1.38	1.50	0.13	480	5901U004005
3/4	2.80	1.36	1.42	1.50	0.10	480	5901U004007
1	3.15	1.54	1.73	1.65	0.16	320	5901U004010
1.1/4	call for information / solicite información						

DIPS Coupling

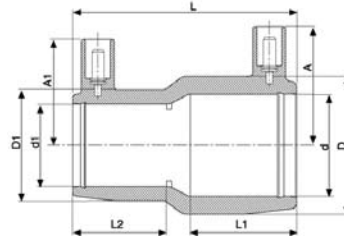
DIPS Enlace Recto

5901D

size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
4	6.81	3.35	6.14	3.39	2.63	18	5901D004040
6	8.35	4.11	8.78	4.49	5.88	4	5901D004060
8	9.45	4.67	11.0	5.51	9.17	4	5901D004080
10	10.8	5.31	13.5	6.61	14.5	1	5901D004100
12	call for information / solicite información						
14	call for information / solicite información						
16	call for information / solicite información						
18	call for information / solicite información						
20	call for information / solicite información						
24	call for information / solicite información						

Reducing Coupling

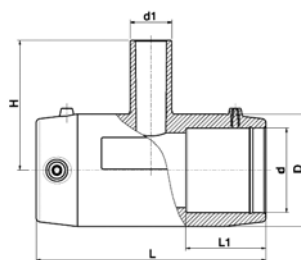
Enlace Reductor

5911


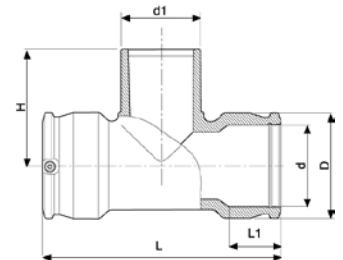
size d x d1	L	A	A1	L1	L2	D	D1	W	UC	Item No.
1.1/4 IPS x 1.1/4 CTS	call for information / solicite información									
2 IPS x 2 CTS	call for information / solicite información									

IPS Tee 90°

IPS Enlace T 90°

5904B


1 - 2 inch



3 inch and up

size dxd1xd	L	LI	D	H	A	W	UC	Item No.
1	4.09	1.48	1.75	2.83	1.68	0.18	144	5904B003010
1.1/4	4.76	1.71	2.19	3.31	1.84	0.37	96	5904B003013
1.1/2	5.47	1.91	2.67	3.74	2.04	0.59	56	5904B003015
2	6.54	2.26	3.23	4.37	2.30	0.99	32	5904B003020
3	11.5	2.78	4.41	5.39	2.76	2.40	15	5904B003030
4	12.9	2.74	5.61	6.30	3.37	4.32	8	5904B003040

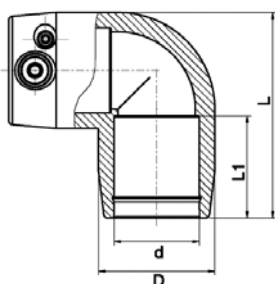
IPS Elbow 90°

5905B

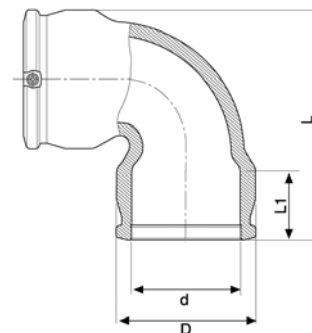
IPS Codo 90°



1 - 2 inch



3 inch and up



size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
1	3.09	1.54	1.75	1.68	0.18	192	5905B003010
1.1/4	3.67	1.71	2.19	1.84	0.31	120	5905B003013
1.1/2	4.31	1.91	2.67	2.04	0.49	72	5905B003015
2	5.20	2.26	3.23	2.04	0.73	40	5905B003020
3	7.95	2.80	4.42	2.30	1.93	16	5905B003030
4	9.35	2.69	5.61	2.76	3.35	9	5905B003040

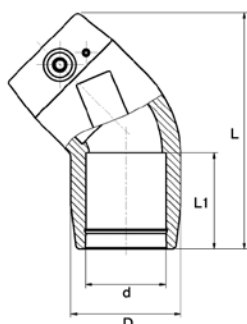
IPS Elbow 45°

5906B

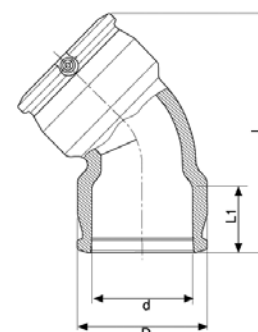
IPS Codo 45°



1 - 2 inch



3 inch and up



size d	L	LI	D	A	W	UC	Item No.
1	3.74	1.54	1.75	1.69	0.18	240	5906B003010
1.1/4	4.25	1.71	2.19	1.84	0.31	160	5906B003013
1.1/2	4.88	1.91	2.67	2.04	0.49	96	5906B003015
2	5.87	2.26	3.23	2.30	0.73	48	5906B003020
3	9.06	2.80	4.42	2.76	1.67	22	5906B003030
4	10.70	3.19	5.61	3.37	2.80	12	5906B003040

IPS Branch Saddle

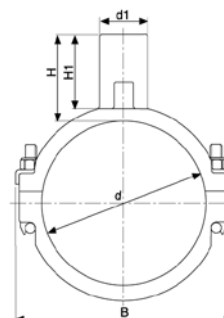
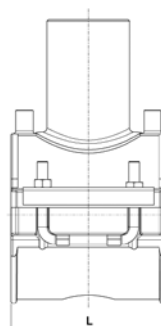
IPS Collarin de Derivación

5958B


pipe 3 - 6 inch
and outlets 2 inch



outlets 3 inch
or pipe 8 inch and up



size d x d1	B	H	H1	L	W	UC	Item No.
3 x 2	4.76	3.81	3.31	4.65	1.29	24	5958BB03030020
3 x 3	5.48	4.21	3.49	6.93	1.29	15	5958BB03030030
4 x 2	6.26	3.82	3.30	4.65	1.55	16	5958BB03040020
4 x 3	6.16	4.21	3.49	6.93	2.18	18	5958BB03040030
6 x 2	8.50	3.82	3.29	4.65	1.78	12	5958BB03060020
6 x 3	6.84	4.21	3.49	6.93	2.20	16	5958BB03060030
8 x 2	7.08	4.13	3.31	6.93	1.93	15	5958BB03080020
8 x 3	7.08	4.21	3.48	6.93	2.09	15	5958BB03080030
10 x 2	7.11	4.13	3.31	6.93	2.13	15	5958BB03100020
10 x 3	7.11	4.21	3.49	6.93	3.35	15	5958BB03100030
12 x 2	7.11	4.13	3.31	6.93	2.13	15	5958BB03120020
12 x 3	7.11	4.21	3.49	6.93	2.35	15	5958BB03120030

DIPS x IPS Branch Saddle

DIPS x IPS Collarin de Derivación

5958D

size d x d1	B	H	H1	L	W	UC	Item No.
4 x 2	6.26	3.82	3.30	4.65	1.55	16	5958DB03040020
4 x 3	8.50	4.21	3.49	4.65	2.18	18	5958DB03040030
6 x 2	8.50	3.82	3.29	4.65	1.78	12	5958DB03060020
6 x 3	6.96	3.82	3.29	6.93	2.20	15	5958DB03060030
8 x 2	7.08	4.13	3.31	6.93	1.93	15	5958DB03080020
8 x 3	7.08	4.21	3.48	6.93	2.09	15	5958DB03080030
10 x 2	7.11	4.13	3.31	6.93	2.13	15	5958DB03100020
10 x 3	7.11	4.21	3.49	6.93	2.35	15	5958DB03100030
12 x 2	7.11	4.13	3.31	6.93	2.13	15	5958DB03120020
12 x 3	7.11	4.21	3.49	6.93	2.35	15	5958DB03120030

IPS Tapping Saddle Toma de Servicio

5963B



1.1/4 - 2 inch

3 - 6 inch

8 inch and up

Size d x d1	H	B	H1	H2	L	W	UC	Item No.
1.1/4 IPS x 1/2 CTS	3.74	2.54	0.27	3.69	3.94	0.81	52	5963BU03013005
1.1/4 IPS x 1/2 IPS	3.74	2.54	0.31	3.69	3.94	0.81	52	5963BB03013005
1.1/4 IPS x 3/4 CTS	3.74	2.54	0.39	3.69	3.94	0.81	52	5963BU03013007
1.1/4 IPS x 3/4 IPS	3.74	2.54	0.39	3.69	3.94	0.81	52	5963BB03013007
1.1/4 IPS x 1 CTS	3.74	2.54	0.39	3.69	3.94	0.81	40	5963BU03013010
1.1/4 IPS x 1 IPS	3.74	2.54	0.47	3.69	3.94	0.81	40	5963BB03013010
1.1/2 IPS x 1/2 CTS	3.74	2.92	0.27	3.86	3.94	0.86	40	5963BU03015005
1.1/2 IPS x 1/2 IPS	3.74	2.92	0.27	3.86	3.94	0.86	40	5963BB03015005
1.1/2 IPS x 3/4 CTS	3.74	2.92	0.27	3.86	3.94	0.86	40	5963BU03015007
1.1/2 IPS x 3/4 IPS	3.74	2.92	0.35	3.86	3.94	0.86	40	5963BB03015007
1.1/2 IPS x 1 CTS	3.74	2.92	0.39	3.86	3.94	0.86	40	5963BU03015010
1.1/2 IPS x 1 IPS	3.74	2.92	0.45	3.86	3.94	0.86	40	5963BB03015010
2 IPS x 1/2 CTS	3.74	3.50	0.25	3.86	4.65	1.19	24	5963BU03020005
2 IPS x 1/2 IPS	3.74	3.50	0.29	3.86	4.65	1.19	24	5963BB03020005
2 IPS x 3/4 CTS	3.74	3.50	0.33	3.86	4.65	1.19	24	5963BU03020007
2 IPS x 3/4 IPS	3.74	3.50	0.37	3.86	4.65	1.19	24	5963BB03020007
2 IPS x 1 CTS	3.74	3.50	0.39	3.86	4.65	1.19	24	5963BU03020010
2 IPS x 1 IPS	3.74	3.50	0.49	3.86	4.65	1.19	24	5963BB03020010
3 IPS x 1/2 CTS	3.44	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BU03030005
3 IPS x 1/2 IPS	3.35	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030005
3 IPS x 3/4 CTS	3.39	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BU03030007
3 IPS x 3/4 IPS	3.39	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030007
3 IPS x 1 CTS	4.13	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BU03030010
3 IPS x 1 IPS	4.13	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030010
3 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030013
3 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030015
3 IPS x 2 IPS	4.72	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BB03030020
4 IPS x 1/2 CTS	3.44	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BU03040005
4 IPS x 1/2 IPS	3.35	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040005
4 IPS x 3/4 CTS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BU03040007
4 IPS x 3/4 IPS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040007
4 IPS x 1 CTS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BU03040010
4 IPS x 1 IPS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040010
4 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040013
4 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040015
4 IPS x 2 IPS	4.72	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BB03040020
6 IPS x 1/2 CTS	3.44	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BU03060005
6 IPS x 1/2 IPS	3.35	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060005
6 IPS x 3/4 CTS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BU03060007
6 IPS x 3/4 IPS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060007
6 IPS x 1 CTS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BU03060010
6 IPS x 1 IPS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060010
6 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060013
6 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060015
6 IPS x 2 IPS	4.72	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BB03060020
8 IPS x 1/2 CTS	3.44	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BU03080005
8 IPS x 1/2 IPS	3.35	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080005
8 IPS x 3/4 CTS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BU03080007
8 IPS x 3/4 IPS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080007
8 IPS x 1 CTS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BU03080010
8 IPS x 1 IPS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080010
8 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080013
8 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080015
8 IPS x 2 IPS	4.72	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BB03080020

IPS Tapping Saddle, Parallel

Toma de Servicio, Paralela

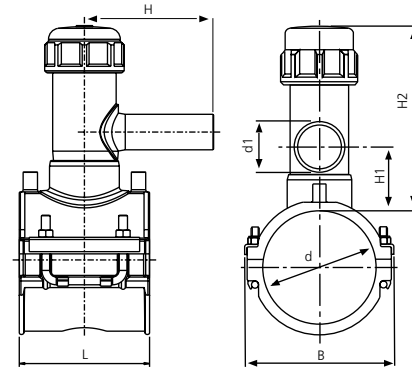
5963BBP/5963BUP



3 - 6 inch



8 inch and up



Size d x d1	H	B	H1	H2	L	W	UC	Item No.
3 IPS x 1/2 CTS	3.44	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BUP3030005
3 IPS x 1/2 IPS	3.35	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030005
3 IPS x 3/4 CTS	3.39	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BUP3030007
3 IPS x 3/4 IPS	3.39	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030007
3 IPS x 1 CTS	4.13	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BUP3030010
3 IPS x 1 IPS	4.13	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030010
3 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030013
3 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030015
3 IPS x 2 IPS	4.72	4.76	2.56	6.97	4.65	3.06	14	5963BBP3030020
4 IPS x 1/2 CTS	3.44	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BUP3040005
4 IPS x 1/2 IPS	3.35	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040005
4 IPS x 3/4 CTS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BUP3040007
4 IPS x 3/4 IPS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040007
4 IPS x 1 CTS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BUP3040010
4 IPS x 1 IPS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040010
4 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040013
4 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040015
4 IPS x 2 IPS	4.72	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963BBP3040020
6 IPS x 1/2 CTS	3.44	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BUP3060005
6 IPS x 1/2 IPS	3.35	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060005
6 IPS x 3/4 CTS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BUP3060007
6 IPS x 3/4 IPS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060007
6 IPS x 1 CTS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BUP3060010
6 IPS x 1 IPS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060010
6 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060013
6 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060015
6 IPS x 2 IPS	4.72	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963BBP3060020
8 IPS x 1/2 CTS	3.44	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BUP3080005
8 IPS x 1/2 IPS	3.35	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080005
8 IPS x 3/4 CTS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BUP3080007
8 IPS x 3/4 IPS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080007
8 IPS x 1 CTS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BUP3080010
8 IPS x 1 IPS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080010
8 IPS x 1.1/4 IPS	4.33	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080013
8 IPS x 1.1/2 IPS	4.49	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080015
8 IPS x 2 IPS	4.72	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963BBP3080020

DIPS Tapping Saddle, Parallel Toma de Servicio, Paralela

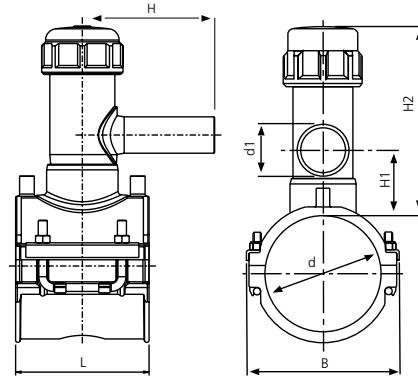
5963DBP/5963DUP



3 - 6 inch



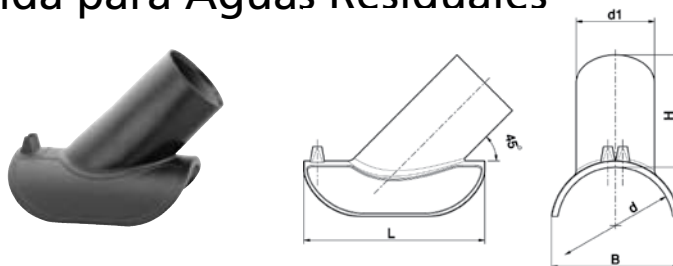
8 inch and up



Size d x d1	H	B	H1	H2	L	W	UC	Item No.
4 DIPS x 1/2 CTS	3.35	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DUP3040005
4 DIPS x 1/2 IPS	3.35	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040005
4 DIPS x 3/4 CTS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DUP3040007
4 DIPS x 3/4 IPS	3.39	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040007
4 DIPS x 1 CTS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DUP3040010
4 DIPS x 1 IPS	4.13	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040010
4 DIPS x 1.1/4 IPS	4.33	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040013
4 DIPS x 1.1/2 IPS	4.49	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040015
4 DIPS x 2 IPS	4.72	6.26	2.56	6.97	4.65	3.06	12	5963DBP3040020
6 DIPS x 1/2 CTS	3.35	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DUP3060005
6 DIPS x 1/2 IPS	3.35	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060005
6 DIPS x 3/4 CTS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DUP3060007
6 DIPS x 3/4 IPS	3.39	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060007
6 DIPS x 1 CTS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DUP3060010
6 DIPS x 1 IPS	4.13	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060010
6 DIPS x 1.1/4 IPS	4.33	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060013
6 DIPS x 1.1/2 IPS	4.49	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060015
6 DIPS x 2 IPS	4.72	8.50	2.56	6.97	4.65	3.20	10	5963DBP3060020
8 DIPS x 1/2 CTS	3.35	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DUP3080005
8 DIPS x 1/2 IPS	3.35	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080005
8 DIPS x 3/4 CTS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DUP3080007
8 DIPS x 3/4 IPS	3.39	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080007
8 DIPS x 1 CTS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DUP3080010
8 DIPS x 1 IPS	4.13	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080010
8 DIPS x 1.1/4 IPS	4.33	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080013
8 DIPS x 1.1/2 IPS	4.49	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080015
8 DIPS x 2 IPS	4.72	7.08	2.56	6.97	6.93	3.06	10	5963DBP3080020

IPS and DIPS Wastewater Saddle 45° Spigot Inlet

Ramal 45° de Salida para Aguas Residuales

5758


Size d x d1	B	H	L	W	UC	Item No.
6 IPS - 7 IPS x 110 MM	7.22	5.70	10.0	1.45	10	5758B0A4070110
8 IPS - 12 DIPS x 110 MM	8.70	6.21	10.0	1.45	10	5758D0A4120110

IPS and DIPS Wastewater Saddle 45° Inlet for PVC

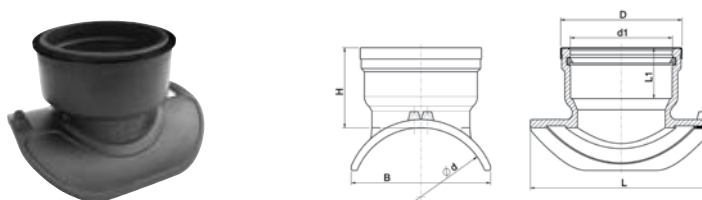
Ramal 45° de Salida para Aguas Residuales

FFYO


Size d x d1	B	H	L	L1	D	W	UC	Item No.
6 IPS - 7 IPS x 4 IPS	7.22	226	10.0	3.75	6.00	2.60	10	FFY00070040K00E
8 IPS - 12 DIPS x 4 IPS	8.70	226	10.0	3.75	6.00	2.60	10	FFY00120080K00E
6 IPS - 7 IPS x 4 PSM	7.22	226	10.0	3.75	6.00	2.60	10	FFY00070040Z00E
8 IPS - 12 DIPS x 4 PSM	8.70	226	10.0	3.75	6.00	2.60	10	FFY00120080Z00E

IPS and DIPS Wastewater Saddle 90° Inlet for PVC

Ramal de Servicio con Adaptador a Tubo PVC

5758


Size d x d1	B	H	L	L1	D	W	UC	Item No.
8 IPS x 6 PSM	8.19	4.92	11.4	3.15	7.48	3.65	4	5758BPV4080060
8 DIPS - 10 IPS x 6 PSM	call for information / solicite información							
10 DIPS - 12 DIPS x 6 PSM	9.72	4.92	11.4	3.15	7.48	3.65	4	5758BDV4120060
14 - 22 IPS x 6 PSM	10.3	4.92	11.4	3.15	7.48	3.65	4	5758BPV4220060
24 - 28 IPS x 6 PSM	call for information / solicite información							

NOTE: Special drilling and clamping tools required. Please consult your Plasson / IPF representative.

Se requieren herramientas especiales de perforación y sujeción. Consulte a su representante de Plasson / IPF.

PSM dimensions to ASTM D-3034.

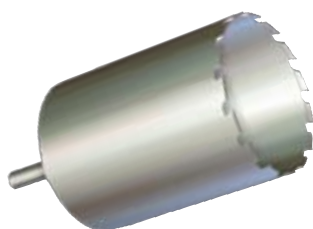
PSM dimensiones para ASTM D-3034.

Drilling and Clamping Tools for Wastewater Saddles

Hole Saw for 5758 Wastewater Saddle 45°

29070112

Sierra perforadora para Ramal con salida 45° a para Aguas Residuales



Clamping Tool for 5758 Wastewater Saddle 45°

29070058

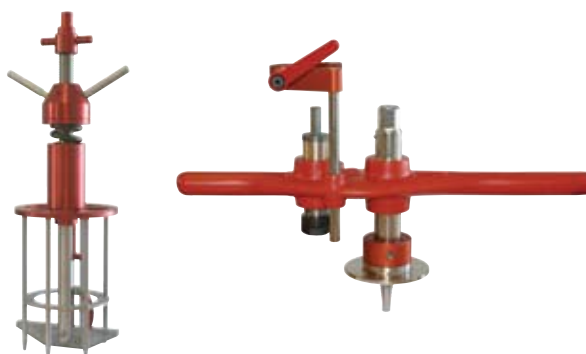
Sujetador para Ramal con salida a 45° para Aguas Residuales



Clamping & Drilling Tool for 5758 Wastewater Saddle 90°

4_4700_004

Sujetador Perforador para Ramal de Servicio con salida 90°



Technical Specifications for Plasson ElectroFusion Fittings

Fittings Material

All Plasson ElectroFusion fittings (rated 160 psi and higher) are manufactured using PE 4710 black compounded resins listed in the PPI TR-4/2010 and conform to international standards for potable water including NSF 61.

Pressure Rating

- Wastewater (LightFit) saddles are rated 25 ft. of water (10.8 psi)
- Couplings 3 IPS and up are rated 200 psi (water) and the equivalent MAOP (gas) in accordance with governing regulations
- All other fittings are rated 160 psi (water) and the equivalent MAOP (gas) in accordance with governing regulations

Note: for further details, see the notations on each fitting or consult your Plasson / IPF representative

Suitable Pipe Materials

Electrofusion approved on pipe material: PE 2406/2708, PE 3408/3608 and PE 3408/3608/4710.

Approved Wall Thickness for Electrofusion

Wastewater (LightFit) Saddles:

- For diameters ≥ 6 IPS, wall thickness SDR ≤ 26

Fittings rated 160 psi and higher:

- For diameters ≤ 2 IPS, wall thickness SDR ≤ 11
- For diameters > 2 IPS, wall thickness SDR ≤ 17

Tapping Saddles

All integral cutters are brass and are pre-drilled to allow pressure testing prior to tapping.

Cutter diameters:

- For pipe diameters ≤ 2 IPS, cutter diameter 0.8 inch
- For pipe diameters > 2 IPS, cutter diameter 1.2 inch

Approved wall thickness for tapping saddle cutters:

- For diameters ≤ 6 DIPS, wall thickness SDR ≥ 9
- For diameters > 6 DIPS, please consult your Plasson / IPF representative

Fusion Parameters

Fusion time and cooling time are clearly marked on the barcode label of each and every fitting. In addition, they may be obtained using a barcode reader. Couplings of diameter ≤ 12 IPS and wastewater saddles have a red colored self-recognition terminal pin that communicates fusion time automatically to Plasson Controllers (the Smart-System solution) when the terminals are connected according to instructions.

All Plasson's fittings may be welded successfully at ambient temperatures from 14 to 113°F (-10 to 45°C). For more details please contact your Plasson / IPF representative.

Standards

Plasson ElectroFusion fittings are designed, tested and quality controlled in accordance with Plasson's internal standards. These standards are based on the following international standards:

ASTM D2513
ASTM F1055
AWWA C906
EN 1555
EN 12201
FM 1613 (FM approved fittings only)

Quality

Plasson has incorporated a quality assurance system in accordance with ISO 9001. Operating approval according to ISO 9001 was granted to Plasson by the Israel Standards Institute. The ISO 9001 quality assurance system imposes stringent standards of control throughout the manufacturing processes.

Abbreviations used on the product description pages of this catalog:

A, A1	Height of shroud from centerline
d, d1	Nominal diameter of fitting or outlet
D, D1	Diameter
Dp	Pitch circle diameter of bolt holes in flanges
G, R	Threaded outlet diameter
H	Height

L, L1, L2	Length
n	Number of bolt holes in flanges
S	Diameter of bolt holes in flanges
t	Thickness of metal flange
W	Weight
UC	Units per carton

Dimensions in inches, weights in pounds

Whereas the products shown in this catalog illustrate and describe the current state of their development, Plasson reserves the right at all times to make such technical alterations catalogue as it shall see fit to its products. Although every care has been taken in the preparation of the information, specifications and other data included alterations to its products as it shall see fit, we cannot rule out inadvertent errors or omissions. Purchasers should take into account possible deviations or variations which will not substantially diminish the functionality or performance of the products, and in many cases, are designed to improve the same.

Plasson® is the registered trademark of Plasson Ltd. or Plasson Maagan Michael Industries Ltd.

Plasson's products are protected by patents, trademark, design and copyright laws.

Especificaciones técnicas para los accesorios ElectroFusion de Plasson

Material de los accesorios

Todos los accesorios ("fittings") ElectroFusion de Plasson (para presiones nominales de 160 psi y más) se fabrican con polietileno negro de muy alta densidad (4710) a base de resinas compuestas según las especificaciones de la lista PPI TR-4/2010 y de conformidad con las normativas internacionales para agua potable, inclusive la norma NSF 61.

Presiones nominales

- Collarines para aguas residuales (LightFit) - 25 pies de agua (10.8 psi)
- Enlaces a partir de 3 IPS - 200 psi (agua) y el equivalente MAOP (gas) conforme a la reglamentación vigente
- Otros accesorios - 160 psi (agua) y el equivalente MAOP (gas) conforme a la reglamentación vigente

Nota: para obtener más información, consulte la etiqueta de cada accesorio o diríjase a su representante de Plasson / IPF

Materiales de Tuberías adecuadas

La electrofusión está aprobada para tuberías de los siguientes materiales: PE 2406/2708, PE 3408/3608 y PE 3408/3608/4710.

Grosos de pared aprobados para electrofusión

Collarines para aguas residuales (LightFit):

- Para diámetros ≥ 6 IPS, grosor de pared SDR ≤ 26

Para los accesorios a partir de 160 psi:

- Para diámetros ≤ 2 IPS, grosor de pared SDR ≤ 11
- Para diámetros > 2 IPS, grosor de pared SDR ≤ 17

Tomas de servicio

Cortadores integrales de latón y pre-perforados para permitir la prueba de presión antes de instalar la toma de servicio.

Diámetros de los cortadores:

- Diámetros de tubo ≤ 2 IPS, diámetro del cortador 0.8 pulg.
- Diámetros de tubo > 2 IPS, diámetro del cortador 1.2 pulg.

Grosos de pared aprobados para cortadores de tomas de servicio:

- Para diámetros ≤ 6 DIPS, grosor de pared SDR ≥ 9
- Para diámetros > 6 DIPS, consulte a su representante de Plasson / IPF

Parámetros de fusión

Los tiempos de fusión y enfriamiento están claramente marcados en la etiqueta con el código de barras de cada accesorio. Además, pueden obtenerse mediante un lector de código de barras. Los enlaces con diámetros ≤ 12 IPS y las tomas para aguas residuales tienen un "pin" terminal de autoreconocimiento, de color rojo, que comunica automáticamente los tiempos de fusión a las soldadoras automáticas de Plasson (del sistema inteligente) siempre que se haya conectado conforme a las instrucciones. Todos los accesorios de Plasson pueden soldarse a temperaturas ambientes de -10 to 45°C (14 a 113°F). Para obtener más información, consulte a su representante de Plasson / IPF.

Normativas

El diseño, las pruebas y el control de calidad de los accesorios ElectroFusion de Plasson se realizan de conformidad con las normativas internas de Plasson, que se basan en las siguientes normativas internacionales:

ASTM D2513

ASTM F1055

AWWA C906

EN 1555

EN 12201

FM 1613 (únicamente los accesorios con aprobación FM)

Calidad

Plasson ha incorporado un sistema de aseguramiento de calidad acorde a la normativa ISO 9001, que ha sido homologado a esa normativa por el Instituto Israelí de Normas Industriales. El sistema de aseguramiento de calidad según la normativa ISO 9001 impone la estricta observación de las directivas de control a lo largo del proceso de fabricación.

Abreviaturas utilizadas en la descripción de productos de este catálogo:

A, A1	Altura desde la línea central a la cubierta del resistor
d, d1	Diámetro nominal del accesorio o salida
D, D1	Diámetro
Dp	Diámetro de los orificios en las bridas
G, R	Diámetro de la salida roscada
H	Altura

L, L1, L2	Longitud
n	Número de orificios en las bridas
S	Diámetro de los orificios p/tornillos en las bridas
t	Grosor de la brida metálica
W	Peso
UC	Cantidad por caja de cartón

Dimensiones en pulgadas, peso en libras

Si bien en este catálogo se ilustran y describen los productos en el estado actual de su desarrollo, PLASSON se reserva el derecho de introducir en cualquier momento las modificaciones técnicas que considere convenientes. La preparación de la información, especificaciones y otros datos se ha hecho con el mayor cuidado, no obstante lo cual no podemos asegurar que estén libres de errores u omisiones involuntarios. El cliente debe tener en cuenta la posibilidad de desviaciones o variaciones que no afectarán significativamente el funcionamiento o rendimiento de los productos y que, en muchos casos, están destinadas a mejorarlos.

Plasson™ es la marca registrada de Plasson Ltd. o Plasson Maagan Michael Industries Ltd.

Los productos de Plasson están protegidos por derechos de patente, marcas comerciales, diseño y leyes de copyright.

Controllers

PLASSON Control Box product family includes the following features:

- Automatic (Smart-System) welding for PLASSON ElectroFusion couplings up to 12 IPS
- Ergonomic design
- Fusion process supervision system
- Fully monitored welding process
- 4 x 20 alphanumeric character display with backlight and adjustable contrast
- Easy end user oriented data input
- Highly flexible welding cable
- Reduced service expense by software controlled calibration
- Easy data transfer in PDF/CSV format with USB - flash memory

Monomatic

3_2006_000

Automatic Control Box

- Plasson Smart-System



Technical Data

ISO 12176-2 Class	P2 3 U S1 F A M
Input Voltage	110V ~/AC, (90V-150V)
Input Current	32A
Input Frequency	50Hz (40-70Hz)
Power Factor	cos p < 0.6 – 0.9 (Phase Angle Control)
Output Voltage	40V
Output Current	60A (max. 80A)
Power Consumption	3200VA
Temperature Range	-10°C - +50°C
Protection Class	IP54, Class 2
Weight incl. Cables	20kg
Main Supply Cable	5m
Welding Cable	5m
Welding Terminals	4.0mm
Display	4 x 20 Characters (alphanumeric), background lighting
Dimensions	440mm x 380mm x 320mm

Monitoring Functions

Input	Voltage / Current / Frequency
Output	Voltage / Contact / Short Circuit / Current Monitoring
Other	System / Working Temperature / Service
Error Messages	Plain Text / Acoustic Signal

Enclosed Parts

Items	Control Box, Transport Box, Instruction Manual
-------	--

Polymatic - Plus (USB)

3_2206_103

Universal Control Box

- BARCODE-System
- Plasson Smart-System
- MANUAL-Mode
- Data Recording with USB-Interface
- Traceability functions conform to ISO12176-3/4



Technical Data

ISO 12176-2 Class	P2 4 U S1 V AK D X
Input Voltage	110V ~/AC, (90V-150V)
Input Current	32A
Input Frequency	50Hz (40-70Hz)
Power Factor	cos p < 0.6 – 0.9 (Phase Angle Control)
Output Voltage	8-48V AC/~
Output Current	80A (max. 110A)
Energy Adjustment	Temperature Compensation
Power Consumption	3600VA
Temperature Range	-10°C - +50°C
Protection Class	CE, IP54, Class 2
Weight incl. Cables	23kg
Main Supply Cable	5m
Welding Cable	5m
Welding Terminals	4.0mm
Display	4 x 20 Characters (alphanumeric), background lighting
Dimensions	440mm x 380mm x 320mm

Monitoring Functions

Input	Voltage / Current / Frequency
Output	Voltage / Resistance / Contact / Short Circuit / Current Monitoring
Other	System / Working Temperature / Service
Error Messages	Plain Text / Acoustic Signal

Enclosed Parts

Items	Control Box, Transport Box, Adapter 4.0/4.7mm, Instruction Manual, USB-flash memory
-------	---

Data Recording-Polymatic Plus

Number of Reports	1000
Interface	USB (USB-flash memory included)
Data format	PDF / CSV

Recorded Data

General Data	Commission Number (40 digits alphanumeric) Weather (DVS) / Joint Number / Report Number
Fusion Data	Voltage / Current / Nominal and Actual Welding Time / Mode / Resistance / Error Messages with 10 Voltage-Current Values
Fitting Data	Barcode Information (ISO-13950) / Type / Dimension / Manufacturer
Device Data	Serial Number / Inventory Number / Date of Last Service / Working Hours / System Configuration
Operator Code	Barcode (PF or ISO 12176-3) for operator identification and access to manual input and system configuration
Weather Condition	DVS 2207 / 2208
Welding Barcode	ISO-13950
Traceability Barcode of Fitting	ISO-12176-4
Traceability Barcode of 1st pipe	ISO-12176-4
Traceability Barcode of 2nd pipe	ISO-12176-4
3rd Traceability Code / Infotext	ISO-12176-4
Pipe Length	0.00m – 999.00m
Trench Depth	0.00m – 99.99m

Other Functions

Output Options	Whole Memory / Comm.-No.
Commission Number Input/Selection	Barcode, Manual, Internal List of 75 Comm.-No. for Selection

Tiny Data MF

2_2205T108

Barcode Control Box

- BARCODE-System
- Plasson Smart-System
- MANUAL-Mode
- Optional Data Recording with USB-Interface



Technical Data

Tiny MF

ISO 12176-2 Class	P2 3 U S1 V AK (D) X
Input Voltage	110V ~/AC, (90V-150V)
Input Current	32A
Input Frequency	50Hz (40-70Hz)
Power Factor	cos p < 0.6 – 0.9 (Phase Angle Control)
Output Voltage	8-48V
Output Current	60A (max. 80A)
Energy Adjustment	Temperature Compensation
Power Consumption	3200VA
Temperature Range	-10°C - +50°C
Protection Class	IP54, Class 2
Weight incl. Cables	20kg
Main Supply Cable	5m
Welding Cable	4m
Welding Terminals	4.0mm
Display	4 x 20 Characters (alphanumerical), background lighting
Dimension	440mm x 380mm x 320mm

Monitoring Functions

Input	Voltage / Current / Frequency
Output	Voltage / Resistance / Contact / Short Circuit / Current Monitoring
Other	System / Working Temperature / Service
Error Messages	Plain Text / Acoustic Signal

Enclosed Parts

Items	Control Box, Transport Box, Adapter 4.0/4.7mm, Instruction Manual, USB-flash memory
-------	---

Monitoring Functions

Number of Reports	250
Interface	USB (USB-flash memory included)
Data format	PDF / CSV

Recorded Data

General Data	Commission Number (20 digits alphanumerical) Report Number
Fusion Data	Voltage / Current / Nominal and Actual Welding Time / Mode / Resistance / Error Messages with 10 Voltage-Current Values
Fitting Data	Barcode Information (ISO-13950) / Type / Dimension / Manufacturer
Device Data	Serial Number / Inventory Number / Date of Last Service / Working Hours / System Configuration
Operator Code	Barcode (PF or ISO 12176-3) for operator identification and access to system configuration

Tiny MF

3_2005T108

Barcode Control Box

- BARCODE-System
- Plasson Smart-System
- MANUAL-Mode



Technical Data

ISO 12176-2 Class	P2 3 U S1 V AK (D) X
Input Voltage	110V ~/AC, (90V-150V)
Input Current	32A
Input Frequency	50Hz (40-70Hz)
Power Factor	cos p < 0.6 – 0.9 (Phase Angle Control)
Output Voltage	8-48V
Output Current	60A (max. 80A)
Energy Adjustment	Temperature Compensation
Power Consumption	3200VA
Temperature Range	-10°C - +50°C
Protection Class	IP54, Class 2
Weight incl. Cables	20kg
Main Supply Cable	5m
Welding Cable	4m
Welding Terminals	4.0mm
Display	4 x 20 Characters (alphanumeric), background lighting
Dimension	440mm x 380mm x 320mm

Monitoring Functions

Input	Voltage / Current / Frequency
Output	Voltage / Resistance / Contact / Short Circuit / Current Monitoring
Other	System / Working Temperature / Service
Error Messages	Plain Text / Acoustic Signal

Enclosed Parts

Items	Control Box, Transport Box, Adapter 4.0/4.7mm, Instruction Manual, USB-flash memory
-------	---

PolyControl: New Controller Technology for Large Diameter Fittings

Large diameter fittings require heavy-duty controllers and generators to supply the necessary power. This heavy load necessitates cooling of the transformer between welding cycles. In response to this common problem, Plasson has developed a new controller, PolyControl Plus, with integral cooling and novel power transformer technology to reduce cycle time to a minimum.

Plasson PolyControl Plus V.2.0

Allows at least 4 successive welding cycles without pause

Efficient in hot and cold weather

Only 10 minutes cooling required after 7,000 seconds of welding

Generator: 240 V, 4.5 kVA (minimum 16A on one phase)



Soldadoras

La familia de soldadoras automáticas de electrofusión de PLASSON tiene las siguientes características:

- Soldadura automática (Sistema inteligente "Smart") para los accesorios ("fittings") ElectroFusion de PLASSON hasta 12 IPS
- Diseño ergonómico
- Sistema de supervisión del proceso de fusión
- Fusión totalmente monitoreada
- Pantalla de 4 x 20 caracteres alfanuméricos con iluminación de fondo y contraste ajustable
- Entrada de datos sencilla y orientada al usuario
- Cable de soldadura altamente flexible
- Ahorro en los costos de servicio gracias a la calibración controlada por software
- Facilidad en la transferencia de datos en formato PDF/CSV con memoria flash USB
- Fácil transferencia de datos en formato PDF / CSV con USB - memoria flash

Monomatic

3_2006_000

Soldadora automática

- Sistema inteligente de Plasson



Especificaciones Técnicas

Clase ISO 12176-2	P2 3 U S1 F A M
Tensión de entrada	110V ~/AC, (90V-150V)
Corriente de entrada	32A
Frecuencia de entrada	50Hz (40-70Hz)
Factor de potencia	cos p < 0.6 – 0.9 (Control de desfase)
Tensión de salida	40V
Corriente de salida	60A (máx. 80A)
Consumo eléctrico	3200VA
Rango de temperaturas	-10°C - +50°C
Protección	IP54, Clase 2
Peso (con cables)	20kg
Cable de alimentación	5m
Cable de soldadura	5m
Terminales de soldadura	4.0mm
Pantalla	4 x 20 caracteres alfanuméricos, iluminación de fondo
Dimensiones	440mm x 380mm x 320mm

Funciones de Monitoreo

Entrada	Tensión / Corriente / Frecuencia
Salida	Tensión / Contacto / Cortocircuito / Monitoreo de corriente
Otras funciones	Sistema / Temperatura de trabajo / Servicio
Mensajes de error	Texto / Señal acústica

Artículos Incluidos

Artículos	Soldadora, Caja de transporte, Manual del usuario
-----------	---

Polymatic - Plus (USB)

3_2206_103

Soldadora universal

- Código de barras
- El sistema inteligente de Plasson
- Modo MANUAL
- Registro de datos mediante interfaz USB
- Funciones de rastreo según la normativa ISO12176-3/4



Especificaciones Técnicas

Clase ISO 12176-2	P2 4 U S1 V AK D X
Tensión de entrada	110V ~/AC, (90V-150V)
Corriente de entrada	32A
Frecuencia de entrada	50Hz (40-70Hz)
Factor de potencia	cos p < 0.6 – 0.9 (Control de desfase)
Tensión de salida	8-48V AC/~
Corriente de salida	80A (máx. 110A)
Ajuste energético	Compensación de temperatura
Consumo eléctrico	3600VA
Rango de temperaturas	-10°C - +50°C
Protección	CE, IP54, Clase 2
Peso (con cables)	23kg
Cable de alimentación	5m
Cable de soldadura	5m
Terminales de soldadura	4.0mm
Pantalla	4 x 20 caracteres alfanuméricos, iluminación de fondo
Dimensiones	440mm x 380mm x 320mm

Funciones de Monitoreo

Entrada	Tensión / Corriente / Frecuencia
Salida	Tensión / Resistencia / Contacto / Cortocircuito / Monitoreo de corriente
Otras funciones	Sistema / Temperatura de trabajo / Servicio
Mensajes de error	Texto / Señal acústica

Artículos Incluidos

Artículos	Soldadora, Caja de transporte, Adaptador 4.0/4.7mm, Manual del usuario, Memoria flash USB
-----------	---

Registro de Datos-Polymatic Plus

Número de informes	1000
Interfaz	USB (dispositivo incluido)
Formato de datos	PDF / CSV

Datos Registrados

Datos generales	Nº de encargo (40 caracteres alfanuméricos) / Meteorología (DVS) / Nº conjunto / Nº de informe
Datos de fusión	Tensión / Corriente / Duración del proceso (nominal y real) / Modo / Resistencia / Mensajes de error con 10 valores de tensión y corriente
Datos de accesorios	Datos de código de barras (ISO-13950) / Tipo / Dimensiones / Fabricante
Datos del dispositivo	Nº de serie / Nº de inventario / Fecha del último servicio / Horas de trabajo / Configuración del sistema
Código del operador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para la identificación del operador y acceso a la entrada manual y configuración del sistema
Meteorología	DVS 2207 / 2208
Código de barras de soldadura	ISO-13950
Código de barras - rastreo de accesorio	ISO-12176-4
Código de barras - rastreo del tubo 1	ISO-12176-4
Código de barras - rastreo del tubo 2	ISO-12176-4
Código de rastreo 3 / Infotext	ISO-12176-4
Longitud del tubo	0.00m – 999.00m
Prof. de excavación	0.00m – 99.99m

Otras Funciones

Opciones de salida	Toda la memoria / Nº encargo
Entrada/Selección de Nº de encargo	Código de barras, Manual, Lista interna de 75 números de encargo para seleccionar

Tiny Data MF

2_2205T108

Soldadora de operación con código de barras

- Sistema BARCODE
- Sistema inteligente de Plasson
- Modo MANUAL
- Registro de datos opcional con interfaz USB



Especificaciones Técnicas

Tiny MF

Clase ISO 12176-2	P2 3 U S1 V AK (D) X
Tensión de entrada	110V ~/AC, (90V-150V)
Corriente de entrada	32A
Frecuencia de entrada	50Hz (40-70Hz)
Factor de potencia	cos p < 0.6 – 0.9 (Control de desfase)
Tensión de salida	8-48V
Corriente de salida	60A (máx. 80A)
Ajuste energético	Compensación de temperatura
Consumo eléctrico	3200VA
Rango de temperaturas	-10°C - +50°C
Protección	IP54, Clase 2
Peso (con cables)	20kg
Cable de alimentación	5m
Cable de soldadura	4m
Terminales de soldadura	4.0mm
Pantalla	4 x 20 caracteres alfanuméricos, iluminación de fondo
Dimensiones	440mm x 380mm x 320mm

Funciones de monitoreo

Entrada	Tensión / Corriente / Frecuencia
Salida	Tensión / Resistencia / Contacto / Cortocircuito / Monitoreo de corriente
Otras funciones	Sistema / Temperatura de trabajo / Servicio
Mensajes de error	Texto / Señal acústica

Artículos incluidos

Artículos	Soldadora, Caja de transporte, Adaptador 4.0/4.7mm, Manual del usuario, Memoria flash USB
-----------	---

Registro de Datos

Número de informes	250
Interfaz	USB (dispositivo incluido)
Formato de datos	PDF / CSV

Datos Registrados

Datos generales	Nº de encargo (20 digits alphanumerical) Nº de informe
Datos de fusión	Tensión / Corriente / Duración del proceso (nominal y real) / Modo / Resistencia / Mensajes de error con 10 valores de tensión y corriente
Datos de accesorios	Datos de código de barras (ISO-13950) / Tipo / Dimensiones / Fabricante
Datos del dispositivo	Nº de serie / Nº de inventario / Fecha del último servicio / Horas de trabajo / Configuración del sistema
Código del operador	Código de barras (PF o ISO 12176-3) para la identificación del operador y acceso a la configuración de sistema

Tiny MF

3_2005T108

Soldadora de operación con código de barras

- Sistema BARCODE
- Sistema inteligente de Plasson
- Modo MANUAL



Especificaciones Técnicas

Clase ISO 12176-2	P2 3 U S1 V AK (D) X
Tensión de entrada	110V ~/AC, (90V-150V)
Corriente de entrada	32A
Frecuencia de entrada	50Hz (40-70Hz)
Factor de potencia	cos p < 0.6 – 0.9 (Control de desfase)
Tensión de salida	8-48V
Corriente de salida	60A (máx. 80A)
Ajuste energético	Compensación de temperatura
Consumo eléctrico	3200VA
Rango de temperaturas	-10°C - +50°C
Protección	IP54, Clase 2
Peso (con cables)	20kg
Cable de alimentación	5m
Cable de soldadura	4m
Terminales de soldadura	4.0mm
Pantalla	4 x 20 caracteres alfanuméricos, iluminación de fondo
Dimensiones	440mm x 380mm x 320mm

Funciones de Monitoreo

Entrada	Tensión / Corriente / Frecuencia
Salida	Tensión / Resistencia / Contacto / Cortocircuito / Monitoreo de corriente
Otras funciones	Sistema / Temperatura de trabajo / Servicio
Mensajes de error	Texto / Señal acústica

Artículos Incluidos

Artículos	Soldadora, Caja de transporte, Adaptador 4.0/4.7mm, Manual del usuario
-----------	--

PolyControl: Nuevo controlador con tecnología para accesorios de gran diámetro

Los accesorios de gran diámetro requieren soldadoras y generadores de alta potencia. Para esta pesada tarea es preciso enfriar el transformador entre ciclos de soldadura. En respuesta a este problema, Plasson ha desarrollado un nuevo modelo de soldadora, PolyControl Plus, con enfriamiento integrado y un transformador de novedosa tecnología que reduce al mínimo la duración del ciclo.

Plasson PolyControl Plus V.2.0

Permite como mínimo 4 ciclos sucesivos de soldadura sin interrupción
Eficaces con altas y bajas temperaturas
Sólo se requieren 10 minutos de enfriamiento al cabo de 7000 segundos de trabajo
Generador: 240 V, 4.5 kVA (mínimo 16A monofásico)



Hand Scrapers

Raspatubos Manuales

5_3002_001		
5_3002_002	1½" Blade for 5_3002_001 (2 pcs.)	Cuchilla de 1½" para 5_3002_001 (2 unidades)
5_3002_003		
5_3002_004	2½" Blade for 5_3002_003 (2 pcs.)	Cuchilla de 2½" para 5_3002_003 (2 unidades)



Rotational Scraper Tools

Raspatubos Giratorios

4_4200_001	½ - 2 IPS
4_4200_002	½ - 3 IPS
4_4200_015	2½ - 7 IPS
4_4200_003	3 IPS - 8 DIPS
4_4200_014	3 IPS - 10 DIPS
4_4200_016	7 - 16 IPS
2912450800	16 DIPS - 32 IPS



Rotational Scraper Chains

Cadenas Raspadoras Giratorias

4_4200_013	4 - 16 IPS	
4_4200_007	10 - 18 IPS	
4_4200_008	4_4200_007 extension to 32 IPS	4_4200_007 extensión a 32 IPS
4_4200_009	10 - 32 IPS	
4_4200_011	10 - 24 DIPS	
4_4200_012	32 - 46 IPS	



Pipe Shears

Cortadores de tuberías

5_3000_005	½ CTS - 1½ IPS	
5_3000_006	Spare blade for 5_3000_005	Cuchilla de reserva para 5_3000_005
5_3000_001	½ CTS - 2 IPS	
5_3000_002	Spare blade for 5_3000_001	Cuchilla de reserva para 5_3000_005
5_3000_007	½ CTS - 2 IPS (one hand operation)	½" CTS - 2 IPS (operación con una mano)
5_3000_008	Spare blade for 5_3000_007	Cuchilla de reserva para 5_3000_007



Rotational Pipe Cutters (S-Type)

Cortadores de tubería giratorios (tipo S)

5_3001_004	½ - 2½ IPS	
5_3001_005	Spare wheel for 5_3001_004	Rueda de reserva para 5_3001_004
5_3001_001	2 - 5 IPS	
5_3001_002	3 DIPS - 6 IPS	
5_3001_003	Spare wheel for 5_3001_001, 5_3001_002	Rueda de reserva para 5_3001_001, 5_3001_002



Rotational Pipe Cutters

Cortadores de tubería giratorios

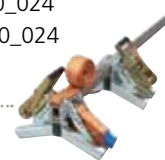
4_4400_002	1 - 3 IPS
4_4400_001	4 IPS - 8 DIPS
4_4400_003	4 IPS - 10 DIPS



Pipe Clamping Tools

Herramientas de sujeción de tubos

4_4300_000'	½ - 2 IPS	
4_4300_001	1 CTS - 3 IPS	
4_4300_002	4 IPS - 8 DIPS	
4_4300_025	2 IPS - 10 DIPS	
4_4301_006	Tee supplement for 4_4300_025	Suplemento T para 4_4300_025
4_4300_023	4 IPS - 14 DIPS	
4_4301_003	Tee supplement for 4_4300_023	Suplemento T para 4_4300_023
4_4300_024	4 - 22 IPS	
4_4301_004	Tee supplement for 4_4300_024	Suplemento T para 4_4300_024
4_4301_001	Single ball joint for 4_4300_023, 4_4300_024	Unión de una bola para 4_4300_023, 4_4300_024
4_4301_002	Double ball joint for 4_4300_023, 4_4300_024	Unión de dos bolas para 4_4300_023, 4_4300_024
4_4300_021	10 - 24 IPS or 32 IPS with 2 fixed clamps	10-24 IPS o 23 IPS con 2 abrazaderas fijas
4_4300_022	10 - 24 IPS or 32 IPS with 1 fixed clamp and pulling carriage	10-24 IPS o 32 IPS con 1 abrazadera fija y carrito



Pipe Rollers and Supports

Rodillos para tubos y rodillos de apoyo

4_4601_001	12 DIPS max. with rubber roller	12 DIPS máx. con rodillo de goma
4_4601_002	38 IPS max., adjustable roller	38 IPS máx., rodillo ajustable
4_4601_003	10 DIPS max. support	10 DIPS máx. de apoyo
4_4300_026	10 DIPS max. support for workbench incl. adaptor 32 mm	10 DIPS máx. de apoyo para mesa de taller con adaptador de 32mm
4_4601_005	10 DIPS max. support for workbench	10 DIPS máx. de apoyo para mesa de taller
4_4601_001	Retaining profile for pipe support head	Perfil de retención de tubo



Chamfering Tools

Biseladoras

5_3004_002	2 IPS - 8 DIPS
------------	----------------



Rerounding Tools

Redondeadores

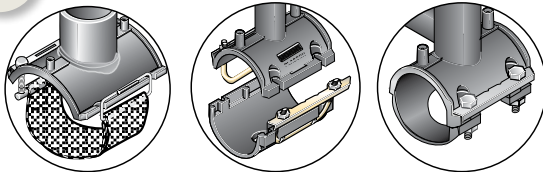
4_4602_005	2½ - 7 IPS
------------	------------



ElectroFusion Procedure - Saddles

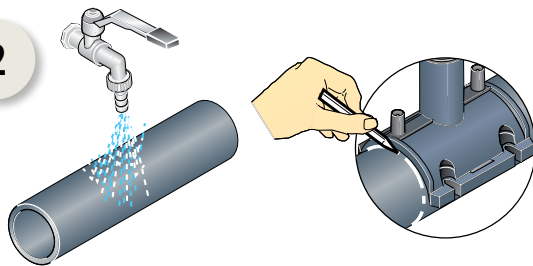
Welding instructions for all Plasson electrofusion saddles.

1



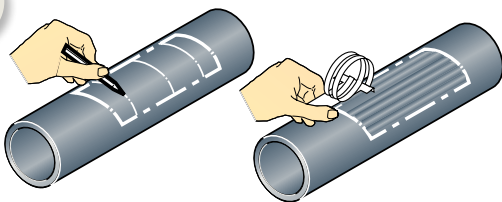
Clean pipe then draw saddle boundaries on pipe.

2



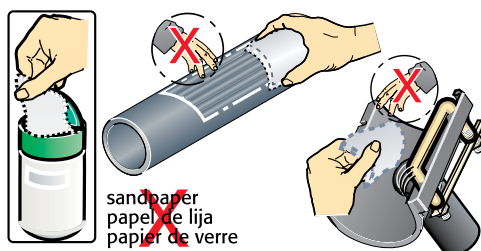
Add marks on pipe inside boundaries and scrape pipe fully inside perimeter.

3



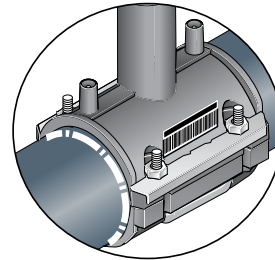
Degrease saddle surface and scraped pipe with appropriate cleaning agent.

4



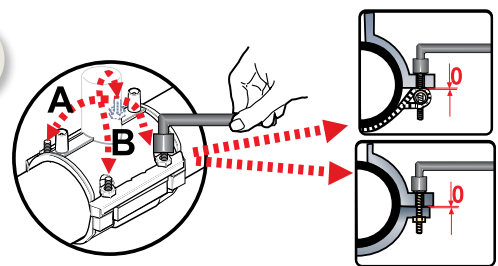
Assemble saddle on scraped pipe and tighten nuts and bolts crosswise.

5



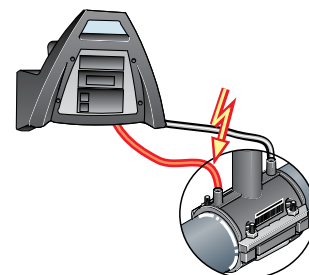
Tighten until upper and lower saddle parts are mated (zero gap).

6



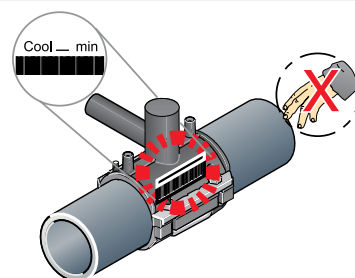
Fuse fitting.

7



Allow to cool. Cool additional 30 minutes prior to tapping and pressure testing.

8



Tapping Instructions for Tapping Saddles

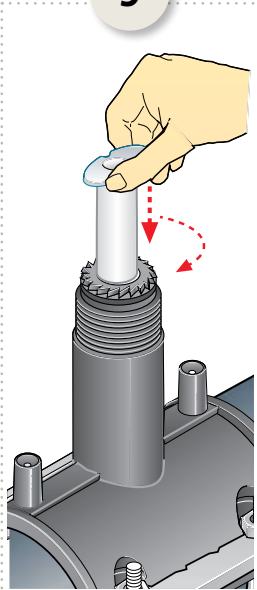
Push down on sleeve to ensure correct starting position.

Tap pipe by turning wrench clockwise to lowermost position of the sleeve.

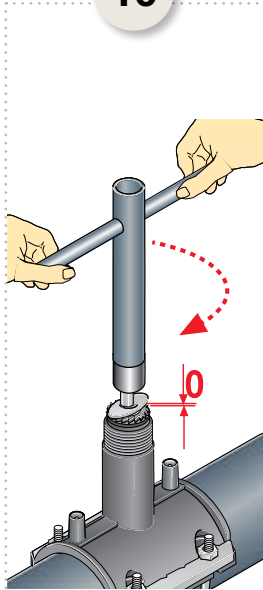
Unscrew to uppermost position (resistance increases significantly). Then add ½ turn, not more, to tighten firmly for good seal.

Remove sleeve, then screw on cap and tighten firmly.

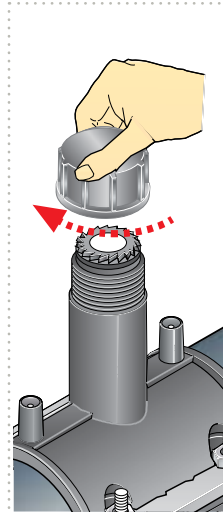
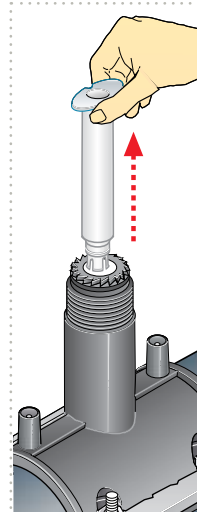
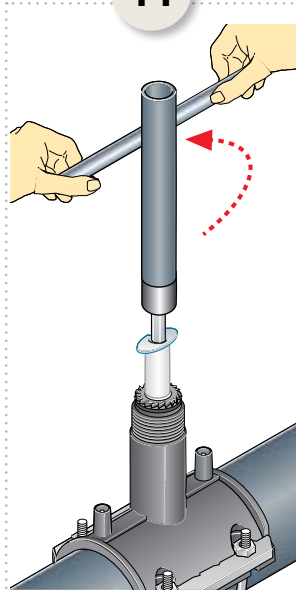
9



10



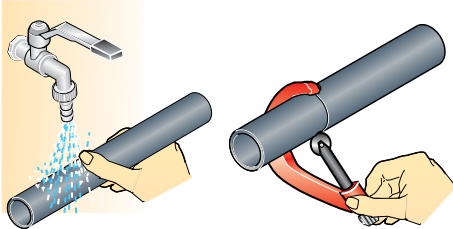
11



ElectroFusion Procedure - Socket Fittings

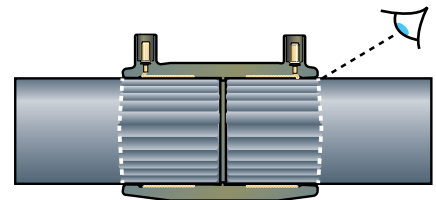
Clean pipe and cut ends squarely

1



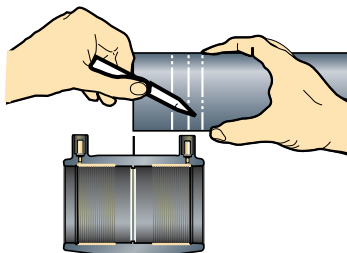
Stab pipe completely into fitting

5



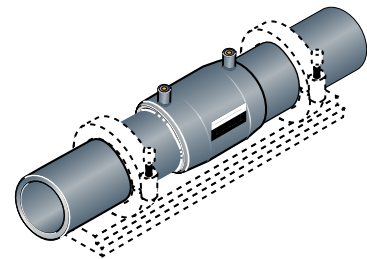
Mark stab depth on pipe

2



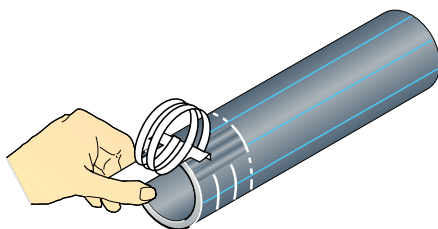
Align and clamp pipe

6



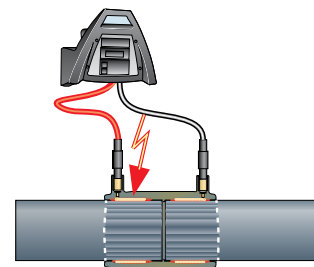
Scrape pipe

3



Fuse the joint

7



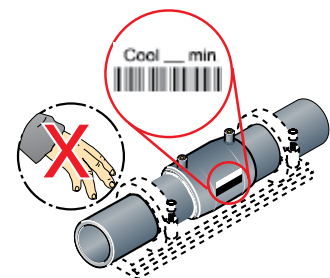
Clean with suitable degreasing agent

4



Do not disturb joint during cooling time

8



Qualification of Plasson Electrofusion Fittings for Gas Distribution

Standards:

- ASTM D2513-08b: Standard Specification for Thermoplastic Gas Pressure Pipe, Tubing, and Fittings
- ASTM F1055-98(2006): Standard Specification for Electrofusion Type Polyethylene Fittings for Outside Diameter Controlled Polyethylene Pipe and Tubing

Assessment Requirements:

- Review and approval of new product test and validation plans
- Completion of 2 on-site quality audits of the test laboratory and manufacturing facility
- Verification of Plasson's capabilities to perform testing per ASTM F1055 and ASTM D2513
- Audit of Plasson's new product qualification data

Results:

Based on this assessment, Jana attests that Plasson maintains:

- An ISO 9001:2000 Quality System covering manufacturing, design and testing certified by the Standards Institute of Israel
- Sophisticated manufacturing and information systems with complete raw material traceability; each serialized part is traced through manufacturing, testing and delivery
- A rigorous approach to in-process and batch release Quality Control testing in accordance with ASTM F1055 and ASTM D2513
- A comprehensive new product test plan to verify fitting performance per the requirements of ASTM F1055 and ASTM D2513
- A resin supply per the requirements of ASTM F1055 and ASTM D2513 and listed per PPI TR-4 as PE 4710
- A comprehensive validation plan with PE 2406, PE 3408 and PE 4710 pipe

Based on this assessment, Jana attests that electrofusion fittings manufactured by Plasson are in conformance with ASTM F1055 and ASTM D2513.

For more information, please contact:

Brenda McGrath
Commercial Support Coordinator
Jana Laboratories Inc.
905-726-8550
mcgrath@janalab.com
www.janalab.com

Peter Jenkins
Vice President, Sales & Marketing
IPF Industrial Pipe Fittings, LLC.
(Part of the Plasson Group)
713-907-3258
pjenkins@hdpefittings.com
www.hdpefittings.com
www.plasson.com

Transition Fittings

½" to 12" NPT, Victaulic groove and custom transition fittings in epoxy coated carbon steel, 304 and 316 stainless steel and brass



Fabricated Fittings

2" to 65" HDPE fabricated elbows, tees, reducers, flange adapters and MJ adapters in PE 3608 and PE 4710 meeting AWWA C906, FM and D2513 for natural gas



Custom Fittings

Prefabricated HDPE spools in any size, custom high pressure fittings in any size, manholes and structures up to 120" I.D.



Flange Adapters, Stub Ends and Backup Rings

½" to 65" in PE4710



Molded Fittings

½" to 12" Molded HDPE elbows, tees, reducers and caps in PE 4710



Dual Containment Systems

1" to 36" simul-fuse pipe, fittings and structures



Overwrapped Fabricated Fittings

Full pressure fittings 16" and up to match the highest pressure systems available



Spirolite Pipe, Fittings and Custom Manholes

Bell and spigot HDPE gravity pipe from 18" to 120" I.D. with a wide range of RSC classes



Factory Mutual Fittings

FM class 150 and 200 fittings 2" to 36" and the world's only class 267 system 2" to 20"



Electro Fusion Fittings

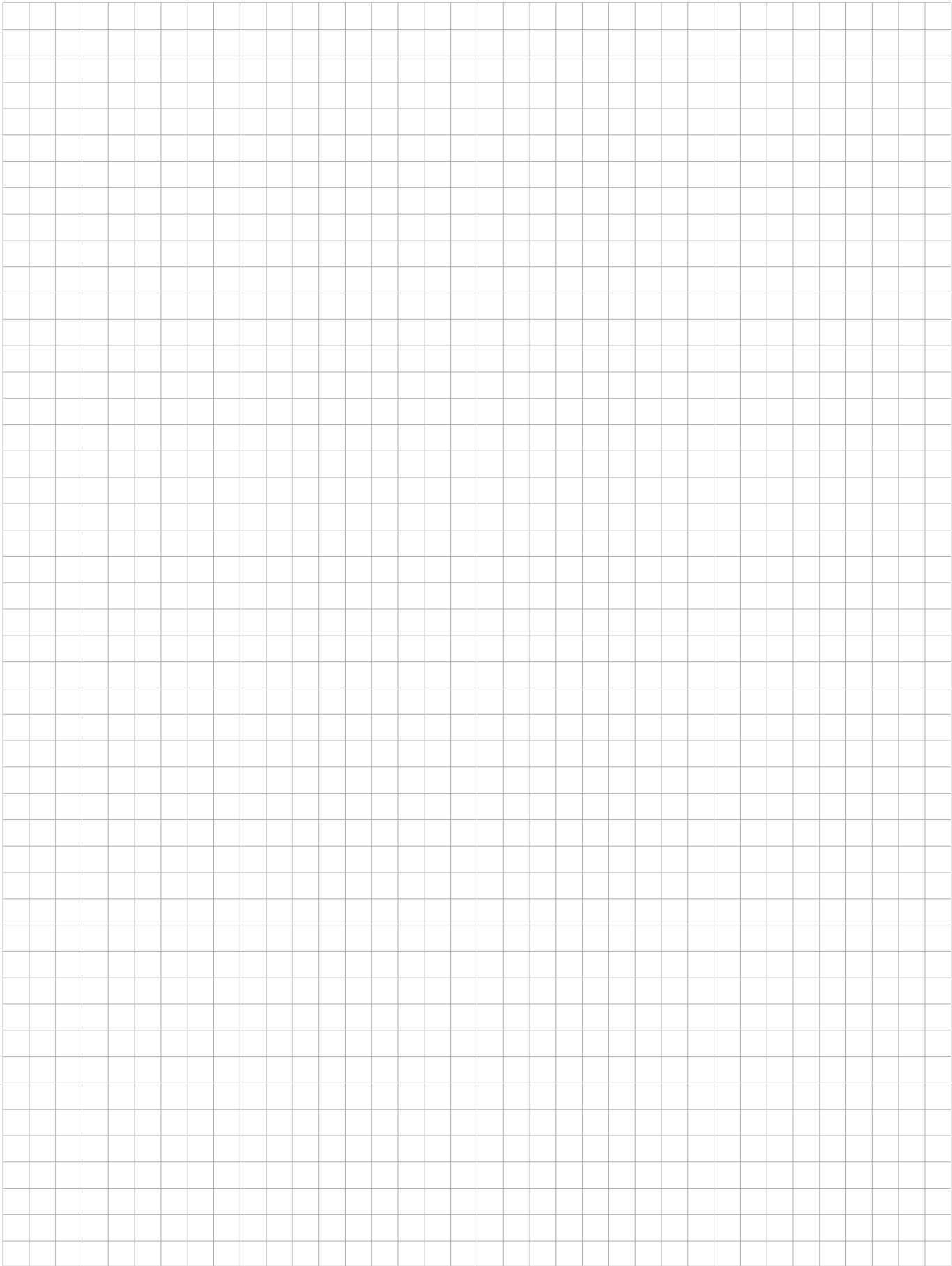
½" to 24" couplings, tapping tees, elbows and sewer laterals



Compression Fittings

½" to 2" compression fittings for IPS polyethylene pipe







Global
Presence
Local
Commitment



www.hdpefittings.com

Industrial Pipe Fittings, LLC 6020 Osborn Street, Houston TX 77033
Toll Free: 800.241.4175 Phone: 713.645.2858 Fax: 713.645.1756
Email: sales@hdpefittings.com

Houston



Missoula



Corsicana



PLASSON®